

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/008221

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 A61K9/70 A61K31/00 A61K47/24 A61L15/16		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61K		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, EMBASE, PAJ, COMPENDEX		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 199 58 554 A (LOHMANN THERAPIE SYST LTS) 11 January 2001 (2001-01-11) the whole document paragraphs '0035!', '0036!', '0056!; claim 1; figures 1,2; example 4	1-10
Y	AMBERG-SCHWAB S ET AL: "Inorganic-organic polymers as migration barriers against liquid and volatile compounds" J SOL GEL SCI TECHNOL; JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY JANUARY/MARCH 2003, vol. 26, no. 1-3, January 2003 (2003-01), pages 699-703, XP001204606 the whole document abstract ----- -/-	1-10
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "8" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search  17 December 2004		Date of mailing of the international search report  28/12/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer  Luangkhot, N

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/008221

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
Y	WO 02/34510 A (ALCAN TECH & MAN AG ; HOFFMANN MANFRED (DE)) 2. Mai 2002 (2002-05-02) das ganze Dokument Seite 1, Zeile 7 - Seite 2, Zeile 2 Seiten 15-16 Seite 17, Zeilen 10-19 Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 2	1-10
P,Y	KNITTEL D ET AL: "Surface of textiles and the human skin: 1. Surface modification of fibers as therapeutic and diagnostic systems" EXOGENOUS DERMATOLOGY 2003 SWITZERLAND, Bd. 2, Nr. 1, 2003, Seiten 11-16, XP009041824 ISSN: 1424-4616 das ganze Dokument Zusammenfassung	1-10

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008221

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K9/70 A61K31/00 A61K47/24 A61L15/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, EMBASE, PAJ, COMPENDEX

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 199 58 554 A (LOHMANN THERAPIE SYST LTS) 11. Januar 2001 (2001-01-11) das ganze Dokument Absätze '0035!', '0036!', '0056!'; Anspruch 1; Abbildungen 1,2; Beispiel 4	1-10
Y	AMBERG-SCHWAB S ET AL: "Inorganic-organic polymers as migration barriers against liquid and volatile compounds" J SOL GEL SCI TECHNOL; JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY JANUARY/MARCH 2003, Bd. 26, Nr. 1-3, Januar 2003 (2003-01), Seiten 699-703, XP001204606 das ganze Dokument Zusammenfassung	1-10

-/-

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. Dezember 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

28/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Luangkhot, N

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/008221

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 02/34510 A (ALCAN TECH & MAN AG ; HOFFMANN MANFRED (DE)) 2 May 2002 (2002-05-02) the whole document page 1, line 7 - page 2, line 2 pages 15-16 page 17, lines 10-19 page 3, line 29 - page 4, line 2	1-10
P, Y	KNITTEL D ET AL: "Surface of textiles and the human skin: 1. Surface modification of fibers as therapeutic and diagnostic systems" EXOGENOUS DERMATOLOGY 2003 SWITZERLAND, vol. 2, no. 1, 2003, pages 11-16, XP009041824 ISSN: 1424-4616 the whole document abstract	1-10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008221

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19958554	A	11-01-2001	DE 19958554 A1 11-01-2001
		AT 234081 T	15-03-2003
		AU 774740 B2	08-07-2004
		AU 5222000 A	22-01-2001
		BR 0012152 A	12-03-2002
		CA 2374930 A1	11-01-2001
		CN 1356895 T	03-07-2002
		CZ 20014514 A3	13-03-2002
		DE 50001450 D1	17-04-2003
		DK 1191927 T3	26-05-2003
		WO 0101967 A1	11-01-2001
		EP 1191927 A1	03-04-2002
		ES 2194736 T3	01-12-2003
		HU 0201763 A2	28-12-2002
		JP 2003503445 T	28-01-2003
		MX PA02000118 A	27-02-2003
		NZ 515953 A	30-06-2003
		PL 352361 A1	11-08-2003
		PT 1191927 T	31-07-2003
		TR 200103845 T2	21-05-2002
		US 2004202710 A1	14-10-2004
		ZA 200110455 A	16-10-2002
WO 0234510	A	02-05-2002	EP 1199158 A1 24-04-2002
		AU 1401402 A	06-05-2002
		CA 2425994 A1	14-04-2003
		WO 0234510 A1	02-05-2002
		EP 1328399 A1	23-07-2003
		US 2004048098 A1	11-03-2004

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008221

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19958554 A	11-01-2001	DE 19958554 A1	11-01-2001
		AT 234081 T	15-03-2003
		AU 774740 B2	08-07-2004
		AU 5222000 A	22-01-2001
		BR 0012152 A	12-03-2002
		CA 2374930 A1	11-01-2001
		CN 1356895 T	03-07-2002
		CZ 20014514 A3	13-03-2002
		DE 50001450 D1	17-04-2003
		DK 1191927 T3	26-05-2003
		WO 0101967 A1	11-01-2001
		EP 1191927 A1	03-04-2002
		ES 2194736 T3	01-12-2003
		HU 0201763 A2	28-12-2002
		JP 2003503445 T	28-01-2003
		MX PA02000118 A	27-02-2003
		NZ 515953 A	30-06-2003
		PL 352361 A1	11-08-2003
		PT 1191927 T	31-07-2003
		TR 200103845 T2	21-05-2002
		US 2004202710 A1	14-10-2004
		ZA 200110455 A	16-10-2002
WO 0234510 A	02-05-2002	EP 1199158 A1	24-04-2002
		AU 1401402 A	06-05-2002
		CA 2425994 A1	14-04-2003
		WO 0234510 A1	02-05-2002
		EP 1328399 A1	23-07-2003
		US 2004048098 A1	11-03-2004